AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 24 numéros par an

ÉDITION de la STATION de BORDEAUX (Tél. 92-26-94)

(GIRONDE, DORDOGNE, LOT-&-GARONNE, LANDES, BASSES-PYRÉNÉES, CHARENTE, CHARENTE-MARITIME)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, Chemin d'Artigues, CENON (Gironde)

C. C. P. : BORDEAUX 6707-65

ABONNEMENT ANNUEL 12 NF

Bulletin Technique Nº 6 - Mars 1961 + 3 suppts

LES ACARIENS NUISIBLES A LA VIGNE

Si les Acariens ou Tétranyques improprement appelés " Araignées rouges " existent en France depuis 1867, ce n'est qu'à partir de 1957 qu'ils furent observés dans les vignobles du Sud-Ouest. Ils provoquent un débourrement anormal ou une modification de coloration du feuillage en été. L'extension des foyers et le préjudice causé à la végétation, justifient la connaissance du développement de ces parasites.

Pour notre région, deux espèces se révèlent particulièrement nuisibles : Metatretranychus ulmi et Eotetranychus carpini avec prédominance de M. ulmi dans les Charentes et de E. carpini en Gironde.

Selon l'espèce incriminée et compte tenu des conditions climatiques, les dégâts se manifestent au printemps, en été ou en automne.

Metatetranychus ulmi : (Araignée rouge) Elle passe l'hiver à l'état d'oeufs, rouges (0,1m/m), rassemblés à la base des sarments de l'année ou dans les anfractuosités de l'écorce, principalement sur le bois de deux ans. On les trouve également à l'aisselle des bourgeons, au niveau des cicatrices foliaires. La présence d'oeufs se vérifie aisément à l'aide d'une loupe, par temps sec et ensoleillé.

L'éclosion qui a lieu courant avril, peut s'échelonner pendant quinze jours à trois semaines selon les conditions climatiques. Elle coïncide avec le début de la végétation.

Les larves rouges qui ont six pattes deviennent adultes en cinq ou vingt jours suivant la température. Elles évoluent sur les jeunes pousses.

Les adultes, à corps globuleux, rouge foncé, ont huit pattes et se rassemblent par beau temps sur le pourtour des feuilles. Par mauvais temps, ils se dissimulent dans le feutrage à la face inférieure du limbe.

Au cours de la saison, il peut y avoir de 3 à 8 générations. Les oeufs d'été, rouges également mais plus petits qu'à l'automne, sont pondus dans le feutrage, sous les feuilles.

Eotetranychus carpini :(Araignée jaune). Cette espèce de couleur jaune pâle ou jaune citron, hiverne à l'état de femelles adultes, sous les écorces. Les premières sorties ont lieu au printemps (fin mars), avant ou pendant le débourrement. Sur les feuilles étalées E. carpini se localise à la face inférieure, le long des nervures. Chaque femelle pond de 30 à 40 oeufs incolores, lisses et sphériques. On compte de cinq à six générations par an.

.../...

P 8

Aspect des dégâts : Les dégâts causés par les Acariens apparaissent dès le débourrement et à l'automne pour M. ulmi et à partir de juin pour E. carpini.

- Au printemps, les premiers dégâts sont visibles au départ de la végétation. Le pourtour des jeunes feuilles brunit et se dessèche sous l'influence des nombreuses piqûres. Dans le cas d'attaques graves, les feuilles peuvent tomber. Le plus souvent la végétation reste languissante et les ceps prennent un aspect rabougri. Ces dégâts de printemps sont d'autant plus prononcés que la température est plus basse et la croissance de la vigne plus lente.

- En été, les piqûres répétées entraînent une décoloration du feuillage par taches. Seules les nervures restent vertes. Sur les cépages rouges, les feuilles après jaunissement se teintent en rouge. Dans les cas graves, elles grillent, sèchent et tombent. L'attaque évolue de la base des rameaux vers leur extrêmité.

Ces diverses manifestations se traduisent par une diminution progressive de la végétation et de la récolte.

Moyens de lutte : La lutte est difficile en raison de la localisation des Acariens sous les feuilles, de leur invulnérabilité à de nombreux insecticides usuels, de la présence simultanée d'oeufs et d'adultes et enfin du chevauchement et de la multiplicité des générations pendant la période de croissance de la vigne.

La grande fécondité des femelles permet une reconstitution rapide des colonies après une destruction partielle.

Lorsque les Acariens sont peu nombreux l'action des prédateurs dispense de tout traitement. Dans le cas de pullulations importantes, il est nécessaire d'intervenir.

Si les traitements d'hiver se révèlent insuffisants, les traitements précoces se justifient, car les dégâts sont encore réduits, la végétation faible permet l'application soignée des traitements, la toxicité des produits est moindre que par temps chaud, et les prédateurs sont encore peu nombreux.

La meilleure période de traitement se situe théoriquement au moment où tous les oeufs d'hiver sont éclos ou lorsque toutes les femelles hivernantes sont rassemblées sur les feuilles. Il faut en outre intervenir avant la ponte des oeufs d'été.

En cas de sorties où d'éclosions importantes et précoces, il y a lieu de traiter plus tôt car la vigne très vulnérable à cette époque peut avoir sa végétation stoppée.

Une deuxième application, une quinzaine de jours après sera le plus souvent utile.

Les produits à utiliser seront indiqués dans la liste diffusée par la Station d'Avertissements Agricoles. Ils se classent en deux groupes :

1º) Acaricides de contact : Ils n'agissent que par contact. On effectuera le traitement avec le plus grand soin, en mouillant au maximum l'ensemble de la végétation. On utilisera une quantité de liquide variable, mais toujours importante, selon la densité de plantation et de végétation.

2º) Acaricides systémiques : Ces produits pénètrent dans les organes de la plante et sont répartis par la sève dans l'ensemble des tissus. C'est en période d'activité végétative que ces acaricides donnent les meilleurs résultats. De plus certains d'entre eux présentent l'avantage d'exercer une bonne action de choc qui les fait classer en tête dans la plupart des essais.

R. HUDE
Contrôleur à Cognac

Le Contrôleur chargé des Avertissements
C. ROUSSEL

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux
J. BRUNETEAU

Imprimerie de la Station de Bordeaux, Directeur-Gérant : L. BOUYX